

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра Водные биоресурсы и аквакультура

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Сырьевая база рыбной промышленности »

Направление подготовки бакалавра
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Федеральный государственный образовательный стандарт
высшего образования №668 от 17.07.2017 г.

Направленность (профиль) образовательной программы
Аквакультура

Санкт-Петербург
2020

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	5

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сырьевая база рыбной промышленности России» является дать студентам сумму знаний о сырьевой базе рыболовства в Мировом океане.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сырьевая база рыбной промышленности России» являются:

- 1) Изучение биологии, экологии и особенности промысла основных объектов рыболовства;
- 2) биопродукционные возможности Мирового;
- 2) биологические ресурсы морей и пресноводных вод России;

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сырьевая база рыбной промышленности России» составляет **80** часов.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Сырьевая база рыбной промышленности России» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение разделов

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, 80 ч
Раздел 1			
Тема 1,2,3.	Реферат	Общие сведения о биопродуктивности морей. Распределение биогенных элементов в мировом океане. Первичная, вторичная и другие виды продукции.	16
Раздел 2			
Тема 1,2.	реферат	Общая характеристика промысловых биоресурсов Мирового океана. Интродукция гидробионтов и развитие морской аквакультуры..	16
Раздел 3			
Тема 1	реферат	Промысловые биоресурсы Атлантического океана и их использование.	12
Раздел 4			
Тема 1	реферат	Промысловые биоресурсы Тихого океана и их использование.	12
Раздел 5			
Тема 1	реферат	Промысловые биоресурсы Индийского океана	12

		и их использование..	
Раздел 6			
Тема 1	реферат	Характеристика промысловых ресурсов внутренних водоемов и их использование.	12

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. В. И. Саускан, К. В. Тылик. Сырьевая база рыбной промышленности России, М.: Моркнига, 2013.- 310 с.
2. С. В. Понамарев, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева. Индустриальное рыбоводство, СПб.: Лань, 2013. – 425 с.
3. М. И. Калайда. Биологические основы рыбоводства, М.: Проспект науки, 2014. – 325 с.
4. В. А. Власов. Рыбоводство, СПб.: Лань, 2010. – 352 с.
5. Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко, И. М. Дзюбук. Основы рыбоводства, СПб.: Лань, 2011. – 528 с.

6.2 Дополнительная литература;

1. И. В. Моруза. Рыбоводство М.: Колос, 2010. – 350 с.
2. В. И. Козлов, А. Л. Никифоров-Никишин, А. Л. Бородин Аквакультура, М.: Колос С, 2006.- 445 с.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- MicrosoftOfficeWord;
- MicrosoftOfficeExcel;
- MicrosoftOfficePowerPoint;
- <http://fishbase.nrm.se> – База данных по ихтиофауне.
- <http://www.fao.org/> - Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.